

ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО БЕШЕНСТВУ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ К НИМ ЗЕМЛЯХ ПИНСКОГО РАЙОНА

Л.С. Цвирко¹, Т.И. Гордеюк²

¹Полесский государственный университет, Ts.L.S@tut.by

²Брестский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, VosgOOI@mail.ru

Бешенство (водобоязнь, лат. – *rabies, hydrophobia*) – смертельно опасное вирусное заболевание, передающееся человеку при контактах с инфицированными домашними и дикими животными и занимающее исключительно важное место в инфекционной патологии. Первые случаи бешенства в регионе Полесья по официальным данным отмечены среди людей в 1949 году (Пружанский район, Брестская область). Случаи гидрофобии регистрировались у людей до 1962 года в 8 (из 16) административных районах области. Наиболее неблагополучными по бешенству являлся Пинский район (21,1% всех случаев заболеваний в области) и Столинский, на долю которого приходилось такое же количество заболевших. Причиной всех случаев рабической инфекции у людей являлись укусы больных собак.

Бешенство среди животных в Пинском районе по официальным данным регистрируется с 1977 года. За исключением периодов эпизоотического благополучия (1978–1985, 1989–1992, 1995–1999) случаи бешенства сре-

ди животных регистрируется ежегодно до настоящего времени. Всего за данный период заболело 78 животных, из них 53,8 % диких. В заболеваемости бешенством животных можно выделить два периода. Первый 1977–1999 гг., для которого характерны периоды подъема и спада инфекции с регистрацией бешенства в основном среди сельскохозяйственных и синантропных животных. За этот период бешенство диагностировано у 16 домашних животных (10 КРС, 4 собаки, 1 свиньи, 1 кошка) и у 2 диких плотоядных (11,1% от всех заболевших животных). Число выявленных больных животных на 10 тыс. га общей площади района составило 1,24, диких – 0,36.

С 2000 года заболеваемость резко возрастает (в 3,3 раза) и случаи бешенства у животных регистрируются ежегодно. За 8-летний период (2000–2007 гг.) болезнь диагностирована уже у 60 животных, из них у 40 диких плотоядных (66,7%). Из числа заболевших домашних животных сельскохозяйственные животные составили 60,0%; собаки – 30%; кошки – 10,0%. Число выявленных больных животных на 10 тыс. га общей площади района составило 1,82, диких – 1,2.

Основным резервуаром инфекции становится лисица, на долю которой приходится 61,7% от общего числа зарегистрированных больных животных и 92,5% от всех заболевших диких животных (рисунок). Кроме лис, в последние годы отмечены случаи вовлечения в эпизоотический процесс енотовидных собак. Сказанное свидетельствует не только об общем увеличении напряженности эпизоотического процесса, но о явном изменении эпидемической ситуации в сторону вовлечения в нее диких животных как источников инфекции.

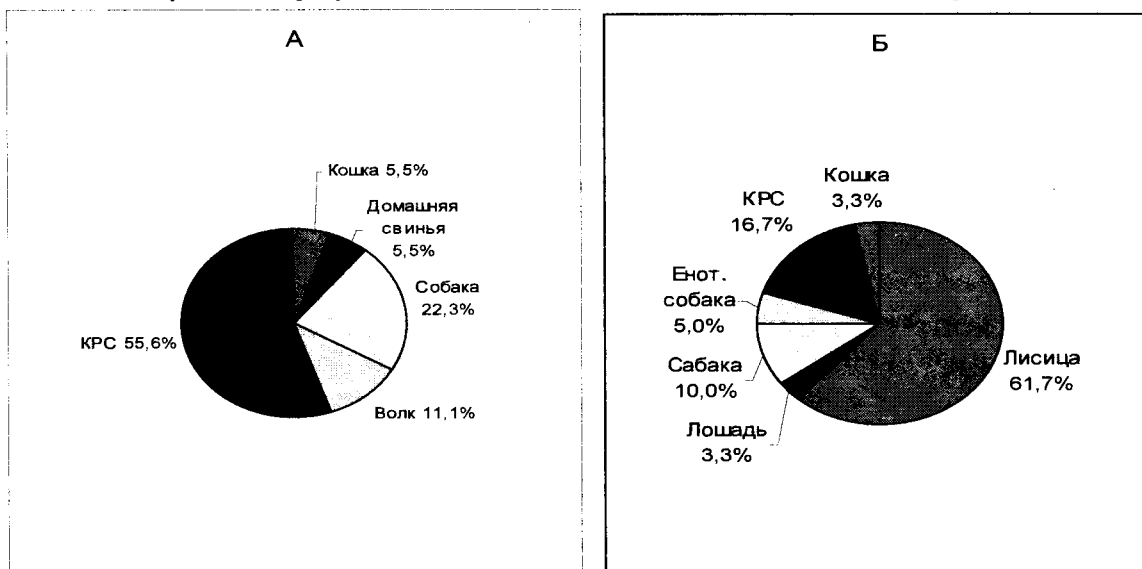


Рис. Заболеваемость животных на территории Пинского района в разные периоды:
А) 1977-1999гг.; Б) 2000-2007 гг.

Анализ места встреч больных бешенством диких и домашних животных за период 1977–2007 гг., показывают, что они неравномерно распределены по территории района. Больные животные за этот период отмечены в г. Пинске и в 41 населенном пункте Пинского района. Основная часть сельских населенных пунктов, в которых отмечены больные животные, расположена в радиусе 30 км от г. Пинска.

Случаи регистрации бешенства имеют место непосредственно на особо охраняемых природных территориях (ООПТ), которые в настоящее время занимают площадь 20 418 га, или 6,2 % от площади района. В их структуру входят ландшафтные и биологические заказники республиканского значения (18 265 га), биологические заказники местного значения (2 066,8 га), памятники природы республиканского и местного значения (86,24 га). В пойме Припяти и прилегающих к ней землях (ландшафтный заказник «Средняя Припять») отмечено 14 случаев бешенства среди диких и домашних животных. Больные лисицы встречены на территории заказника «Кончицы», в окрестностях парка «Поречье» и заказника «Простырь». Значительно чаще больные лисицы встречаются на границе охраняемых земель с освоенными сельскохозяйственными районами. Что касается больных волков, то в Пинском районе отмечен только два таких случая (1977, 1988) что, по нашему мнению, определяется низкой численностью зверя в результате активного истребления в период исследований.

Несмотря на то, что, начиная с 1960 г., заболевания бешенством людей в Пинском районе не регистрируются, настороженность населения и органов здравоохранения в отношении вируса бешенства сохраняется. В 2007 году обратилось в медицинские учреждения по поводу укусов подозрительными на бешенство животными 167 человек в г. Пинске и 63 человека из сельских населенных пунктов (соответственно 127,7 и 114,9 обращений на 100 тыс. населения), что несколько уступает обращаемости населения по поводу укусов животных в целом по области, колеблющейся за последние годы в пределах от 209,9 до 216,3 обращений на 100 тыс. населения.

Выполняя план профилактических мероприятий с целью реализации «Комплексного плана мероприятий по профилактике бешенства в Республике Беларусь на 2007–2010 годы» [1], в 2008 году на территории района проведена широкомасштабная кампания по подавлению интенсивности циркуляции вируса бешенства в природе путем пероральной вакцинации диких животных на площади 1070 км² (площадь района 3303 км²) и вакцинации домашних. В 2008 году на территории города и района не зарегистрировано ни одного случая бешенства

среди животных. Обращения населения по поводу укусов животных в течение двух лет в целом по району снизились с 230 до 179 случаев.

Учитывая сложившуюся ситуацию по бешенству в регионе, одной из главных задач по профилактике рабической инфекции в настоящее время остается повышение осведомленности и санитарной грамотности населения о причинах возникновения и последствиях заболеваний бешенством. Население должно знать 10 «золотых» правил, сформулированных экспертами ВОЗ и дополненных нами [4, 6] с учетом современного состояния проблемы бешенства в нашей стране и рекомендуемых методов экспресс-профилактики гидрофобии у людей с использованием химиотерапевтических препаратов в комплексе с вакцинами [3, 5]. Для постинфекционной профилактики бешенства у домашних животных рекомендовано применение химиопрепаратов (рифампицина) в виде монопрепарата или в комбинации со специфическими антирабическими вакцино-сывороточными препаратами [2].

Литература

1. Комплексный план мероприятий по профилактике бешенства в Республике Беларусь на 2007–2010 годы. – Минск: М-во здравоохран. РБ, 2006. – 25 с.
2. Ковалев, Н.А. Профилактика бешенства животных в инкубационном периоде рифампицином в комплексе с антирабическими вакцинами / Н.А. Ковалев, М.М. Усеня, Н.П. Мишаева. – Минск, 2000. – 19 с.
3. Мишаева, Н.П. Бешенство в Беларуси. Проблемы защиты населения / Н.П. Мишаева, Л.С. Цвирко, С.П. Павлюченко. – Минск: Бел. изд. Тов-во «Хата», 2004. – 294 с.
4. Мишаева, Н.П. Рекомендации по предупреждению заболеваний населения бешенством / Н.П. Мишаева [и др.]; под общ. ред. Н.П. Мишаевой. – Мозырь: УО МГПУ, 2004. – 28 с.
5. Нехай, М.Р. Применение рифампицина для предупреждения гидрофобии у лиц с тяжелыми укусами бешеными животными / М.Р. Нехай, Н.П. Мишаева, Ю.А. Грачев // Постэкспозиционная профилактика бешенства в Республике Беларусь (вакцинация, химиотерапия, патогенез, диагностика, источники инфекции. – Минск, 1998. – С. 221–228.
6. Цвирко, Л.С. Особо охраняемые природные территории Белорусского Полесья: проблемы эпидемической безопасности / Л.С. Цвирко – Мозырь, 2006. – 234 с.